المحاضرة الثانية

Advance
Programming
برمجـــة متقدمة بلغةC#

انشاء قاعدة بيانات SQLServer - SQLexpress

الاتصال بقاعدة البيانات SQLsever و Sqlexpress بواسطة المعالج Wizard

مدرس المقرر:

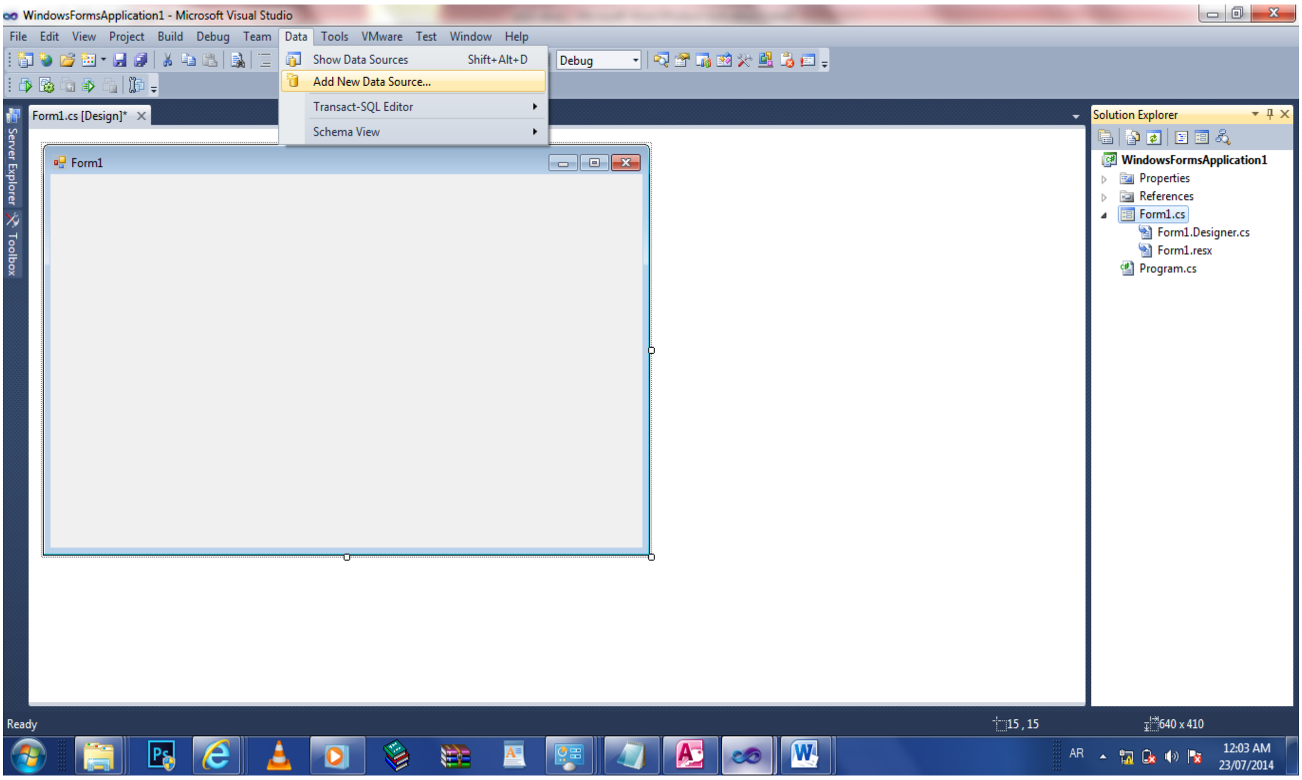
المهندس : معاذ حمود

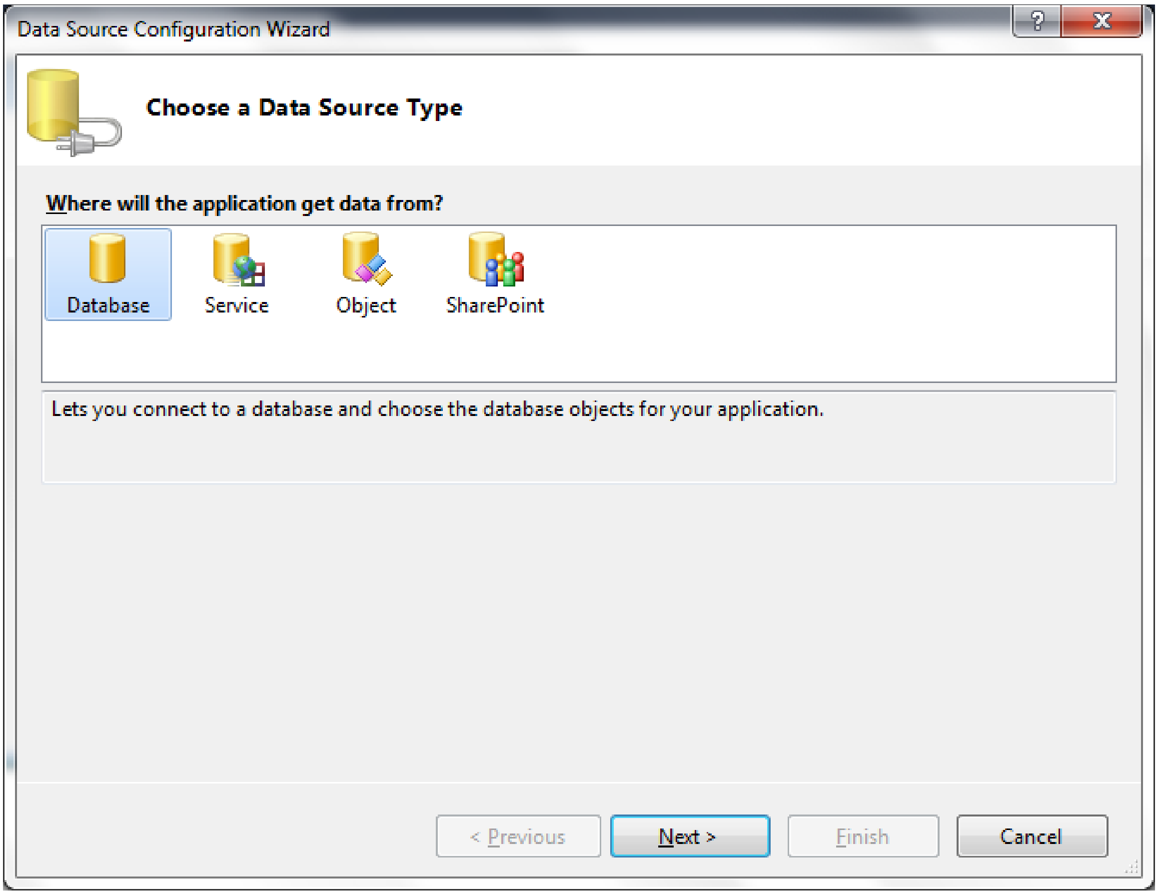
هندسة حواسيب وآتمتة الحاسب الآلي

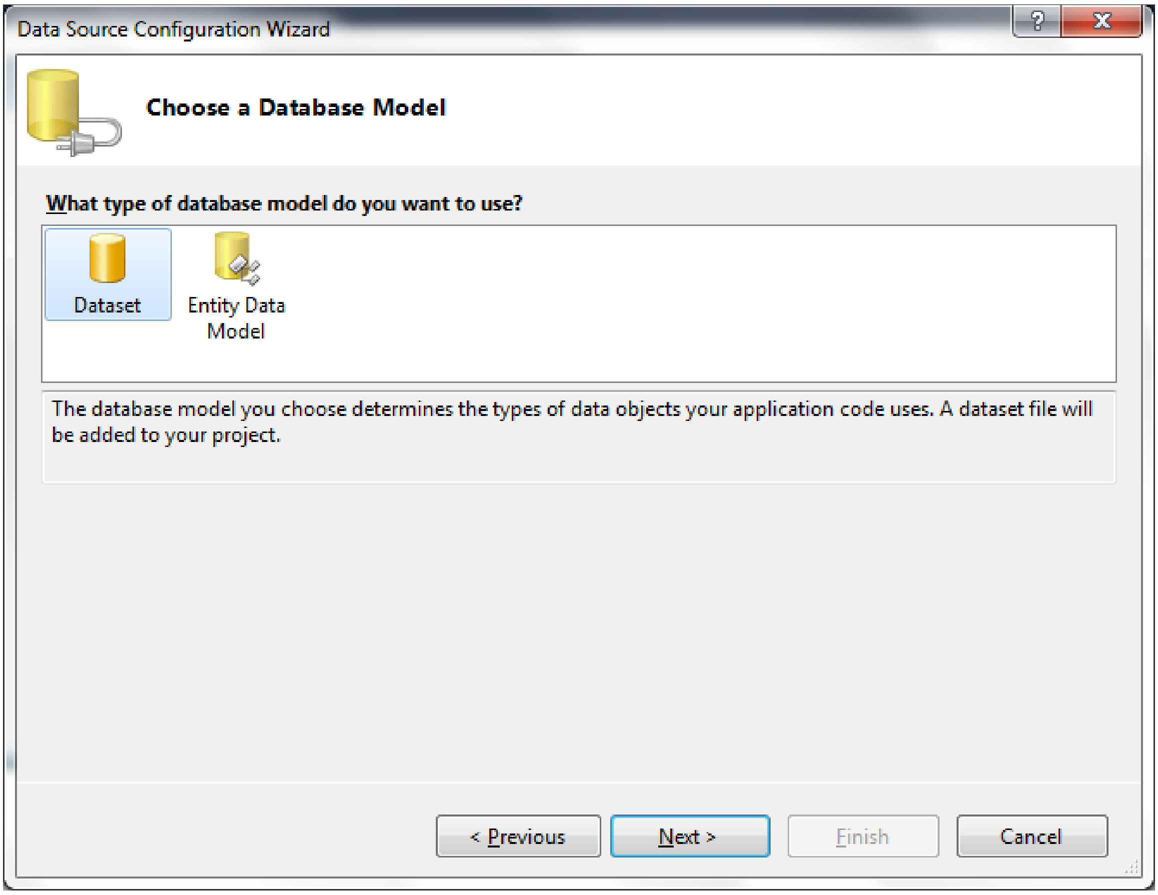
جامعة حلب - سوريا

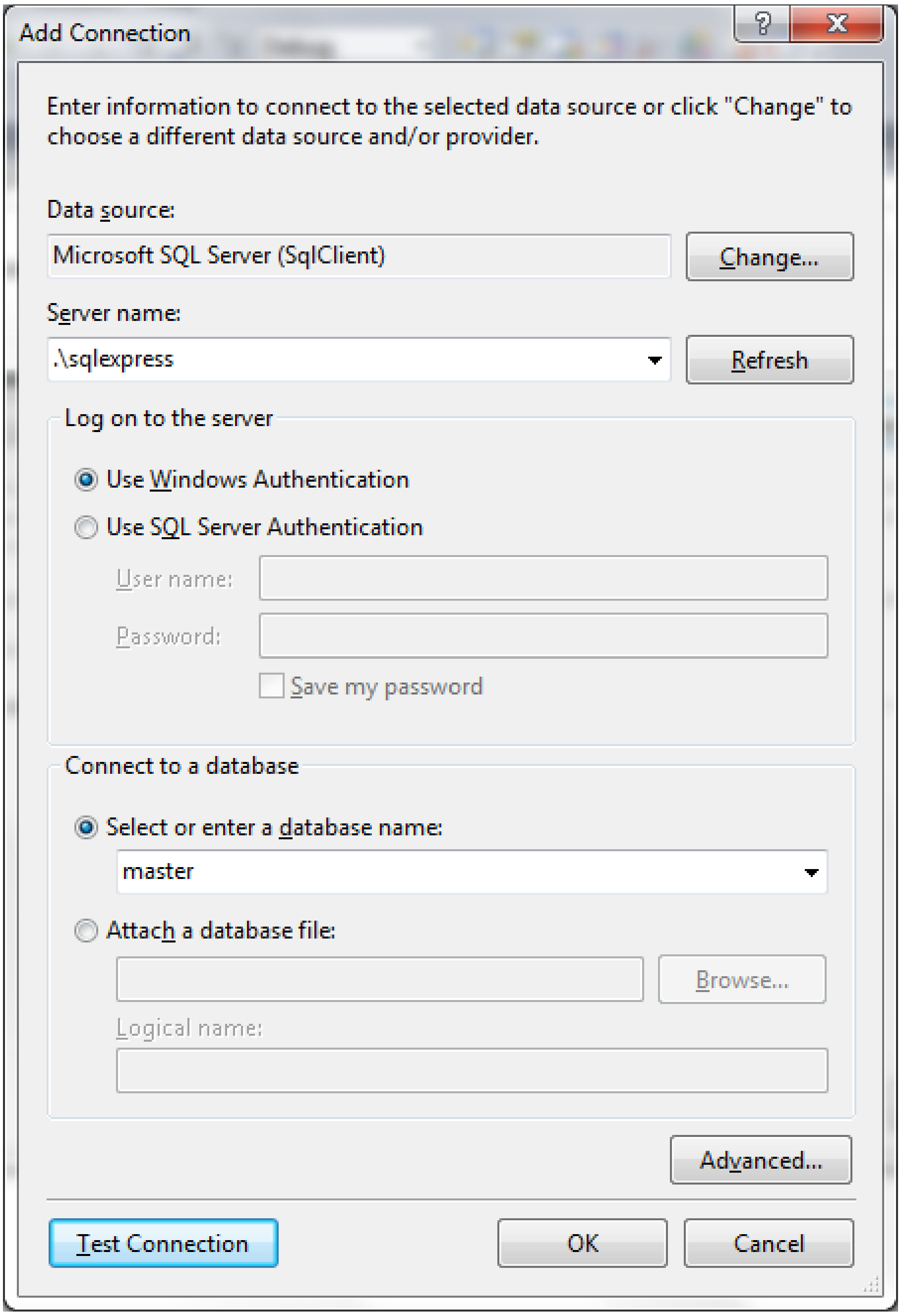
الاتصال بواسطة المعالج بقاعدة بيانات SQLExpress

من القائمة data نختار Add new data source كما يلي :

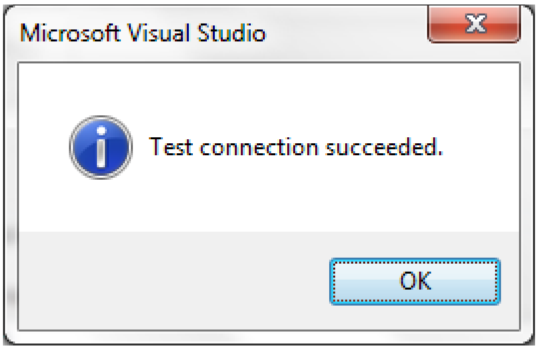



Data Source Configuration Wizard
Choose a Data Source Type
Where will the application get data from?
Database
Service
Object
SharePoint
Lets you connect to a database and choose the database objects for your application.
< Previous
Next >
Finish
Cancel


Data Source Configuration Wizard
Choose a Database Model
What type of database model do you want to use?
Dataset
Entity Data Model
The database model you choose determines the types of data objects your application code uses. A dataset file will be added to your project.
< Previous
Next >
Finish
Cancel



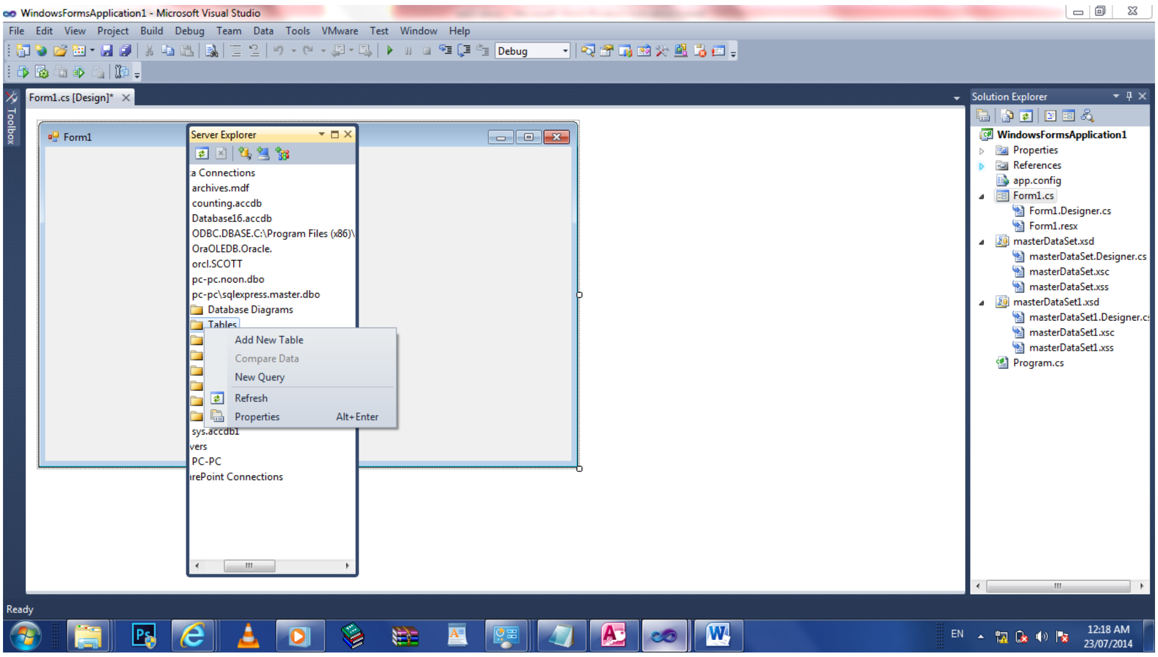
نتقر على Test connection



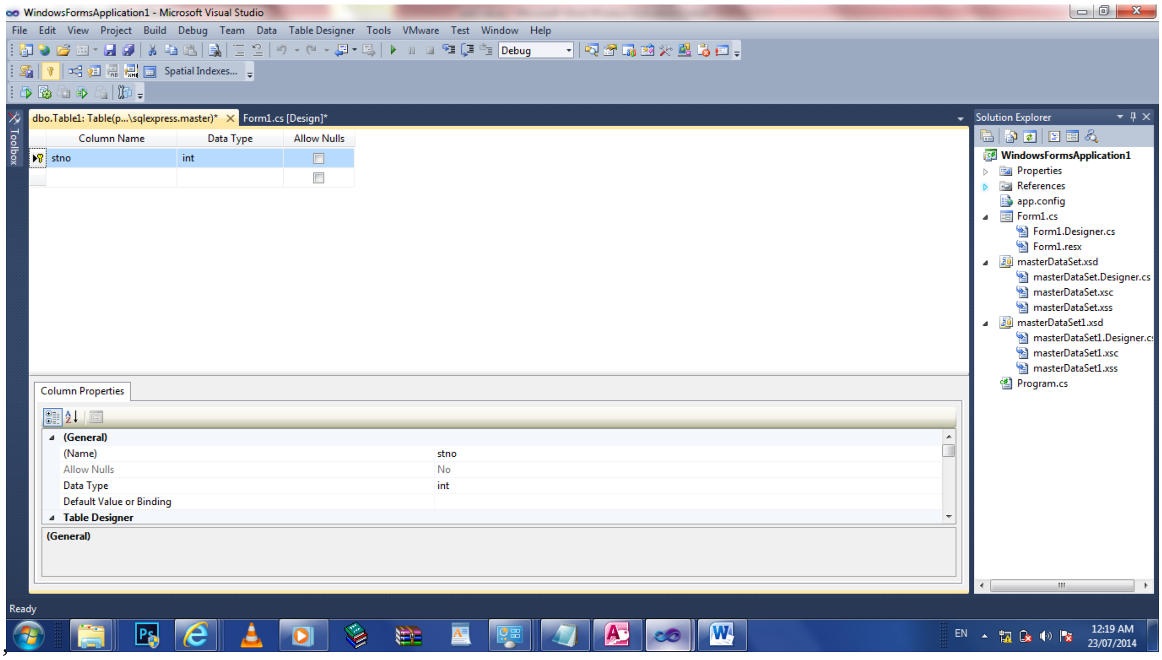
ونتقر على التالي ونحدد الجداول :

التعامل مع SQl express انشاء الجداول و العلاقات

من القائمة view نختار server explorer



نقوم بالضغط بالزر الايمن على الجدول ونختار add new table



ملاحظة: nchar

المقصود ب n Unicode لكي تناسب كل لغات العالم حيث يتم تمثيل الحرف بالثنان بايت

nchar(10) حجمة في الذاكرة 20byte

Nvarbinary(max) تعريف بيانات ثنائية يتم تخزينها بشكل ثنائي ٠ او ١

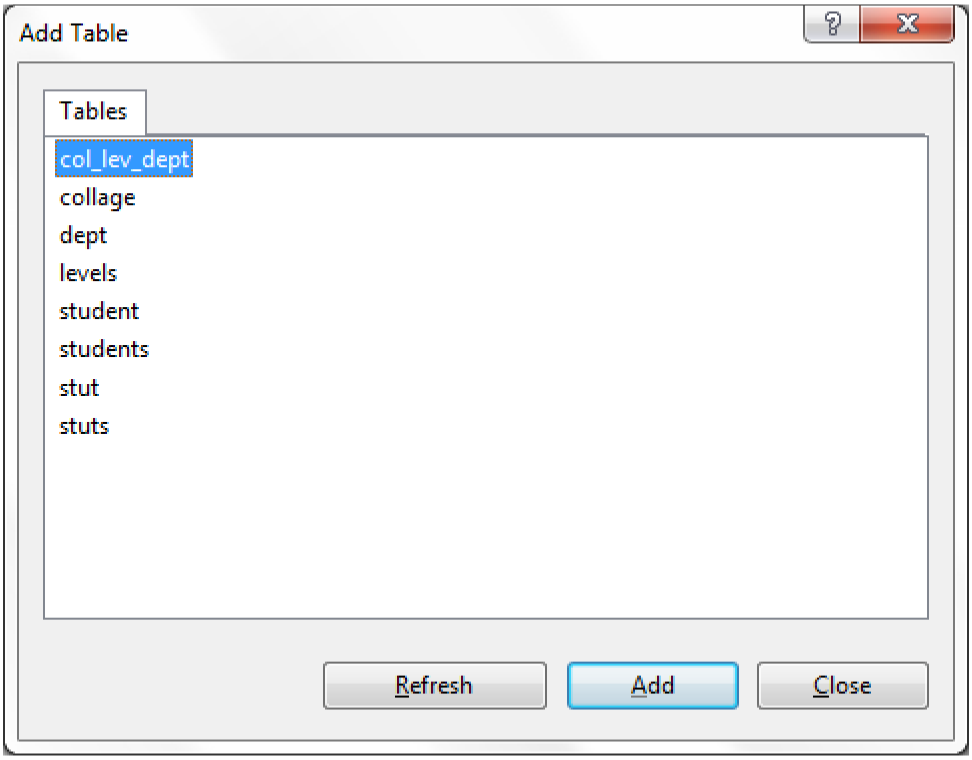
ملاحظة هامة : لانشاء ترقيم تلقائي

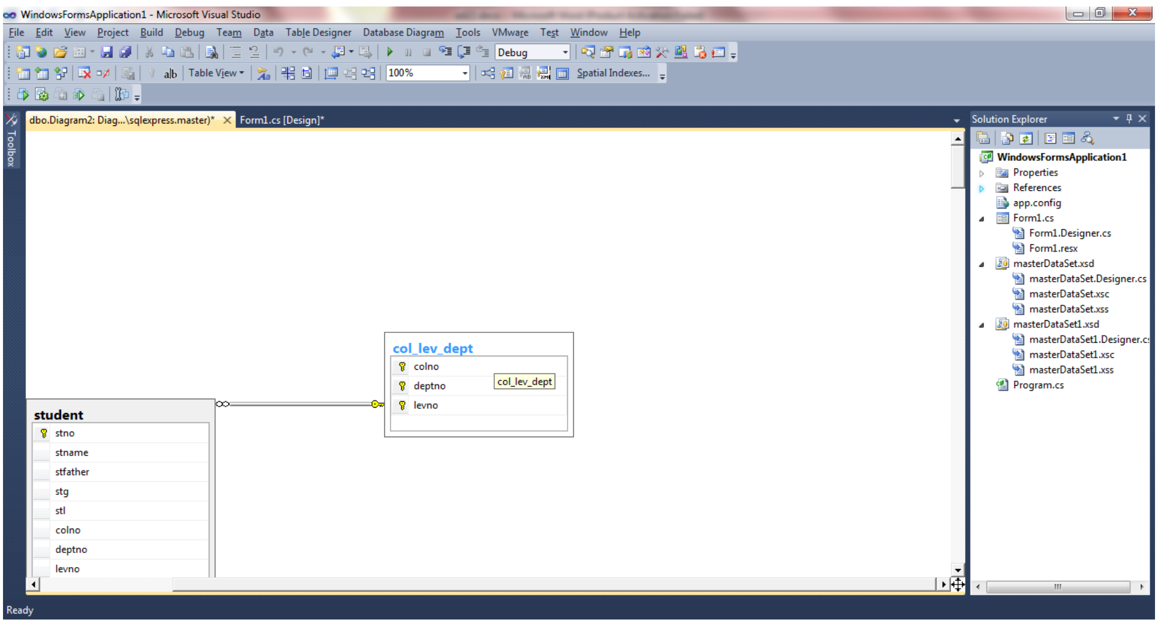
نعرف العمود من النوع int من خصائصة

من الخاصية identify specification

نجعل الخاصية is identity نجعلها yes ونحدد مقدار الزيادة

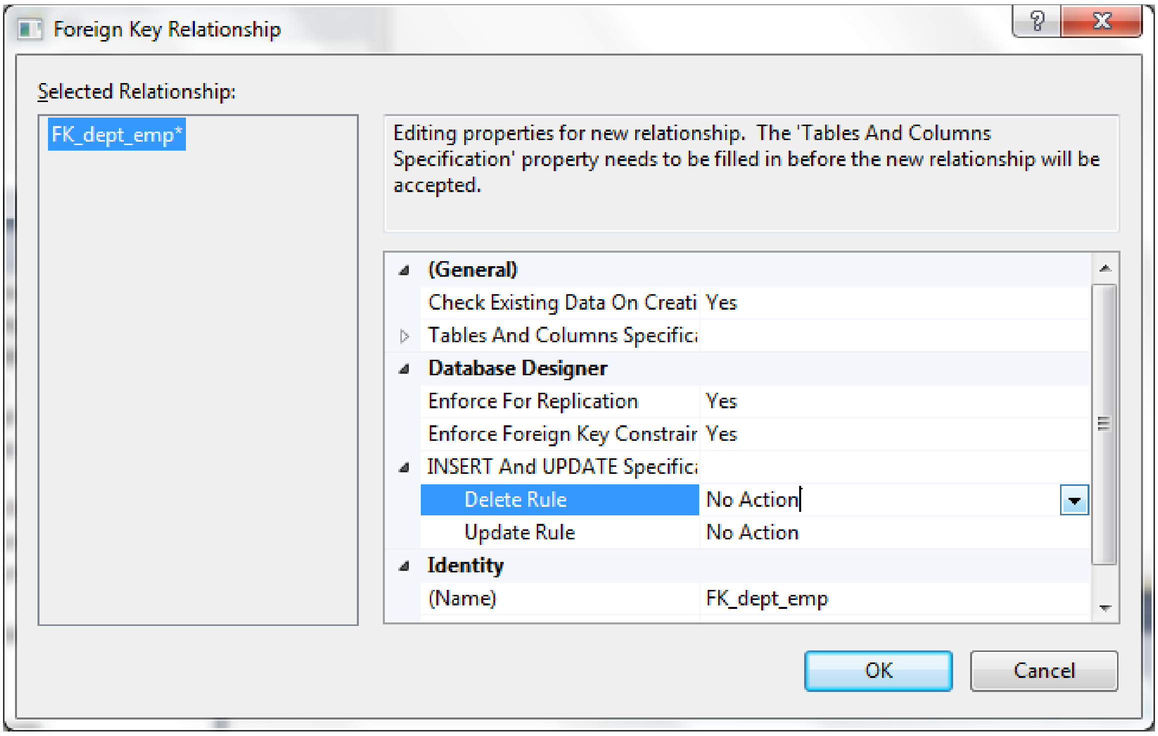
الاضافة العلاقات ننقر بالزر الايمن على database diagram ونختار add new diagram





عند ربط جدول لجدول اخر بعلاقة one to many ما الفرق بين الخواص التالية :

No Action – set null – cascade – set Default

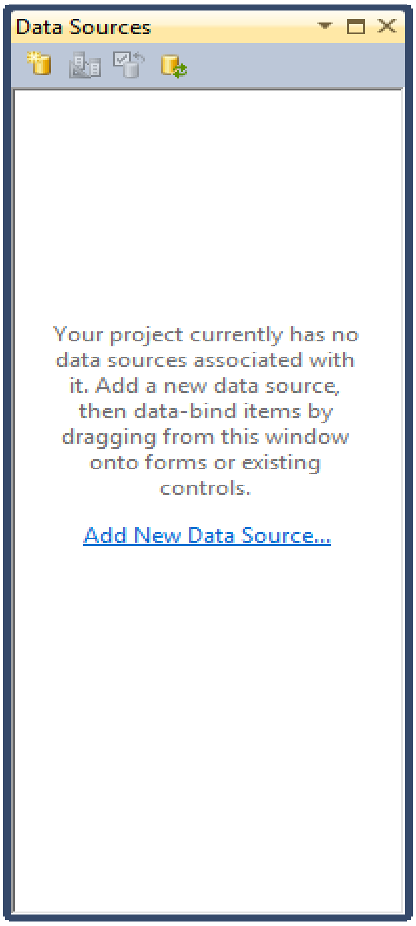


No Action : اذا كان الجدول الاب يحوي على ابناء لن نتمكن من الحذف او التعديل :

Cascade : اذا تم حذف الاب او تعديلة يتم حذف الابناء وتعديلها

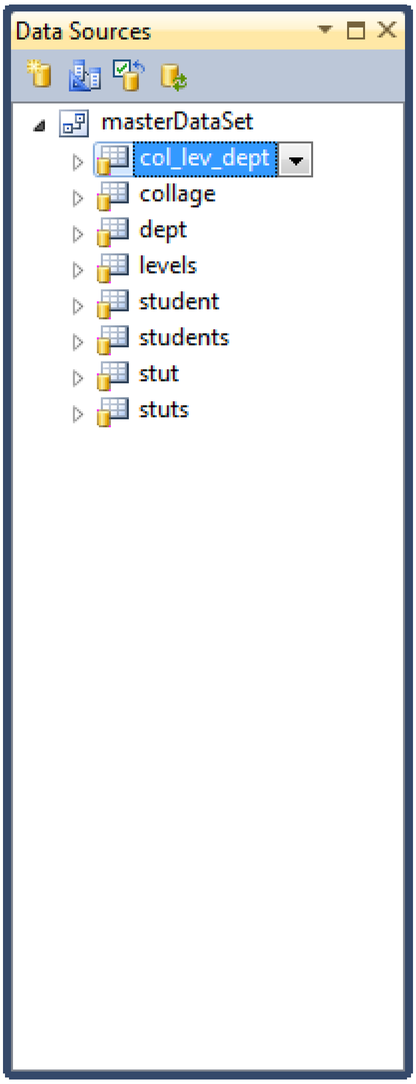
Set Default، set null : اذا تم حذف الاب اة تعديلة يتم وضع القيمة null في حقول الأبناء وهي الأفتراضية

من القائمة data نختار show datasource



ننقر على ADD new data sorce ونتتبع الخطوات

نقوم بسحب الجدول الى فوق الفورم


Data Sources
masterDataSet
col_lev_dept
collage
dept
levels
student
students
stut
stuts

نقوم بإنشاء جداول في SQLServer والربط بينها بعلاقات ويتم الاتصال بنفس الطريقة السابقة مع ضبط الاعدادات في النافذة التالية كما يلي :

